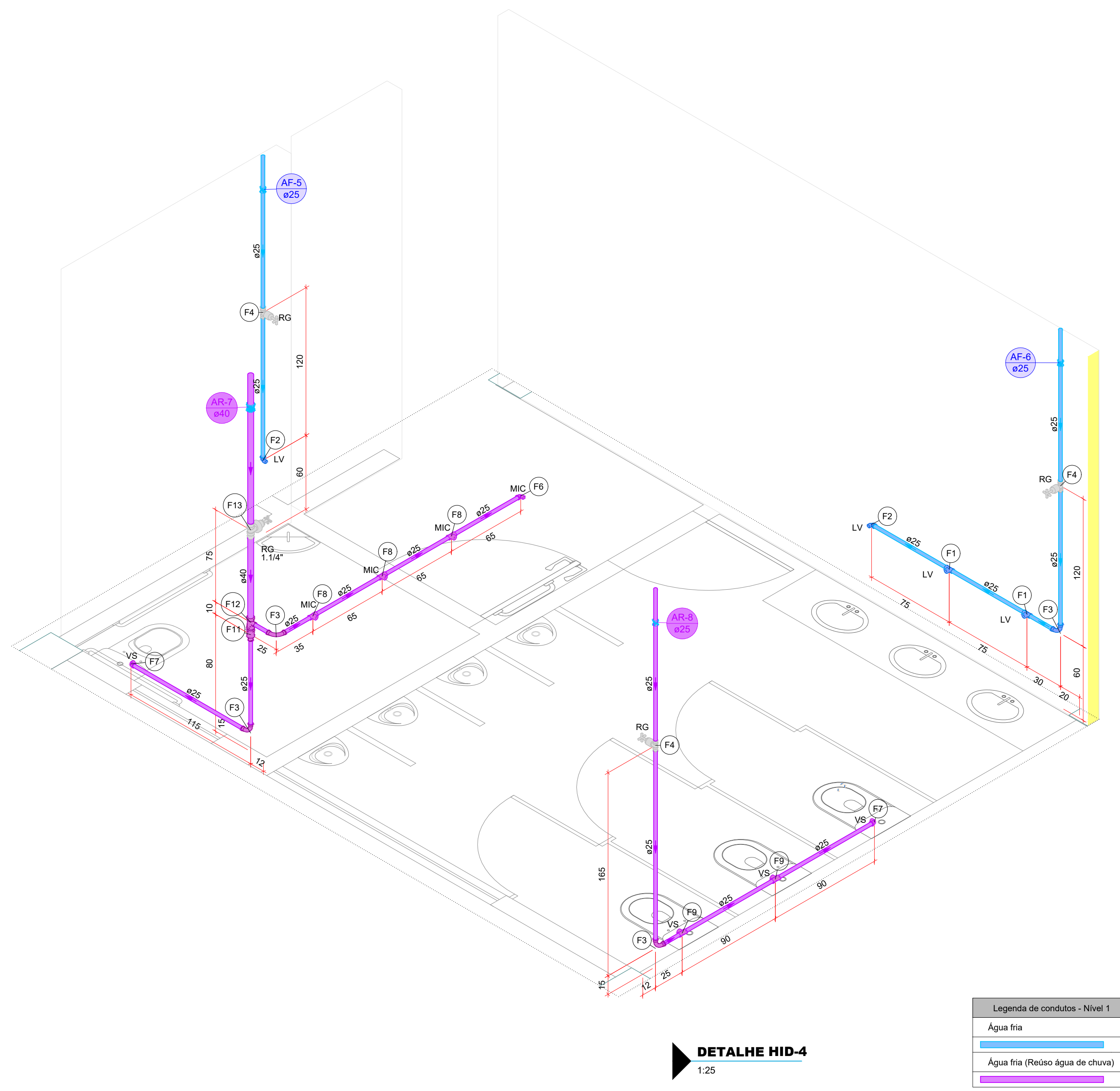


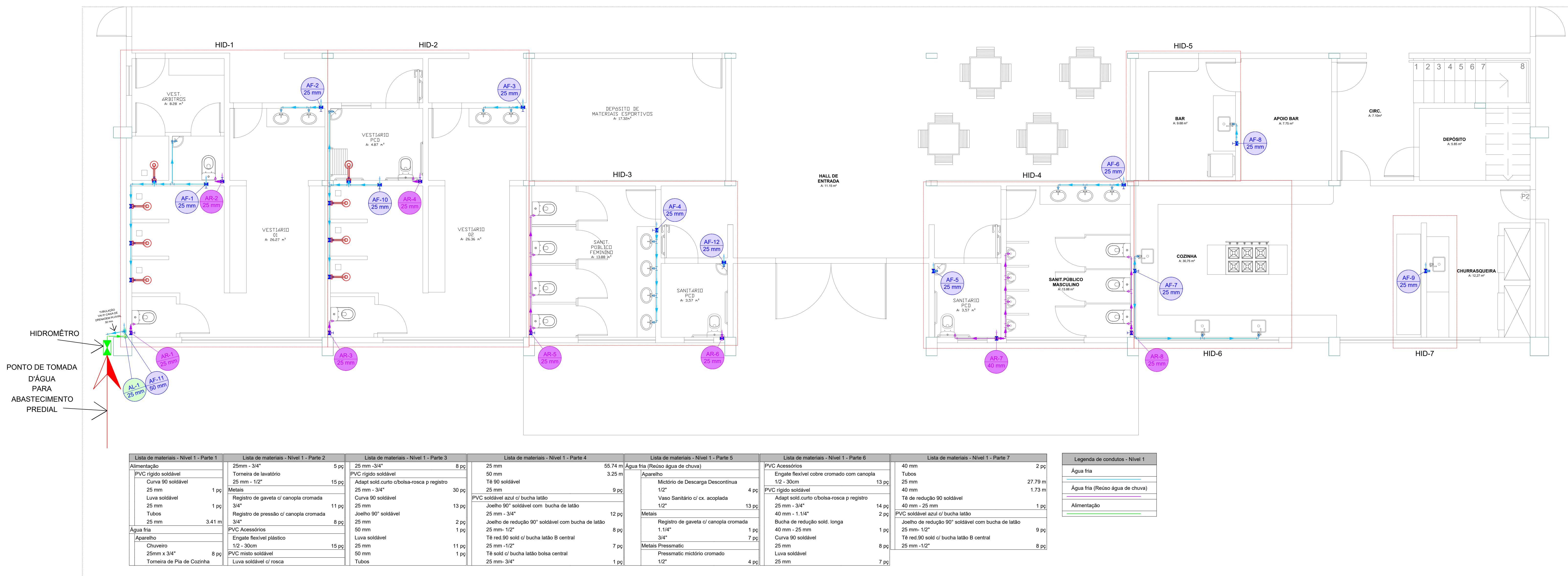
Legenda de peças - Nível 1	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha	25 mm - 3/4"
F1	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho 90° soldável com bucha de latão
	25 mm - 3/4"
Metais	
F2	Registro de gaveta c/ canopla cromada
	3/4"
	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/boia-roscas p registro
	25 mm - 3/4"
F3	PVC rígido soldável
	Tê 90 soldável
	25 mm
F4	Curva 90 soldável
	25 mm
Aparelho	
F5	Torneira de Pia de Cozinha
	25 mm - 3/4"
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Tê sold c/ bucha latão bolso central
	25 mm - 3/4"

Legenda de condutos - Nível 1	
Água fria	



Legenda de peças - Nível 1	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
F1	PVC Acessórios
	Engate flexível plástico
	1/2 - 30cm
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central
	25 mm - 1/2"
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
F2	PVC Acessórios
	Engate flexível plástico
	1/2 - 30cm
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
	25 mm - 1/2"
	PVC rígido soldável
F3	Curva 90 soldável
	25 mm
Metais	
F4	Registro de gaveta c/ canopla cromada
	3/4"
	Adapt sold curto c/boia-roscas p registro
	25 mm - 3/4"
Aparelho	
F6	Módulo de Descarga Descontinua
	1/2"
Metais Pressmático	
F8	Pressmático mistério cromado
	1/2"
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
	25 mm - 1/2"
Aparelho	
F7	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada
	1/2"
PVC Acessórios	
	Engate flexível cobre cromado com canopla
	1/2 - 30cm
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
	25 mm - 1/2"
Aparelho	
F9	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada
	1/2"
PVC Acessórios	
	Engate flexível cobre cromado com canopla
	1/2 - 30cm
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central
	25 mm - 1/2"
	PVC rígido soldável
F11	Bucha de redução sold. longa
	40 mm - 25 mm
	Luva soldável
	40 mm
F12	PVC rígido soldável
	Tê de redução 90 soldável
	40 mm - 25 mm
Metais	
F13	Registro de gaveta c/ canopla cromada
	1.1/4"
	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/boia-roscas p registro
	40 mm - 1.1/4"

Legenda de condutos - Nível 1	
Água fria	
Água fria (Redão água de chuva)	



Lista de materiais - Nível 1 - Parte 1	Lista de materiais - Nível 1 - Parte 2	Lista de materiais - Nível 1 - Parte 3	Lista de materiais - Nível 1 - Parte 4	Lista de materiais - Nível 1 - Parte 5	Lista de materiais - Nível 1 - Parte 6	Lista de materiais - Nível 1 - Parte 7
Alimentação	25 mm - 3/4"	25 mm - 3/4"	25 mm - 3/4"	25 mm - 3/4"	25 mm - 3/4"	25 mm - 3/4"
PVC rígido soldável	15 pc	15 pc	15 pc	15 pc	15 pc	15 pc
Curva 90 soldável	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
25 mm	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Tubo	3.41 m	3.41 m	3.41 m	3.41 m	3.41 m	3.41 m
25 mm	8 pc	8 pc	8 pc	8 pc	8 pc	8 pc
Água fria						
Aparelho						
Chuveiro	8 pc	8 pc	8 pc	8 pc	8 pc	8 pc
25 mm x 3/4"						
Torneira de Pia de Cozinha						

Legenda de condutos - Nível 1	
Água fria	
Água fria (Redão água de chuva)	
Alimentação	

NOTA

01 Para a execução deste projeto o mesmo deve ser aprovado pelo setor técnico do município

FOLHA 01/03 ASSUNTO

Implantação do sistema hidráulico térreo

Detalhamentos isométricos

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

AMUREL

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

JEAN CARDOSO DE SOUZA
Engenheiro Civil - CREA/SC: 067976-0

MUNICÍPIO DE SANGÃO
CNPJ/MF: 06.788.458/0001-17

GINÁSIO DE ESPORTES COMPLEXO ESPORTIVO

Projeto: PROJETO HIDRÁULICO

Designer: gráfico: Lucas Henrique Fortunato

Ar: de Projeto N°

Ar: do Projeto

2.174 m²

07/11/2024

Solicitação N°

ce5b33bb-3a36-47fa-a7d4-e049993a8883

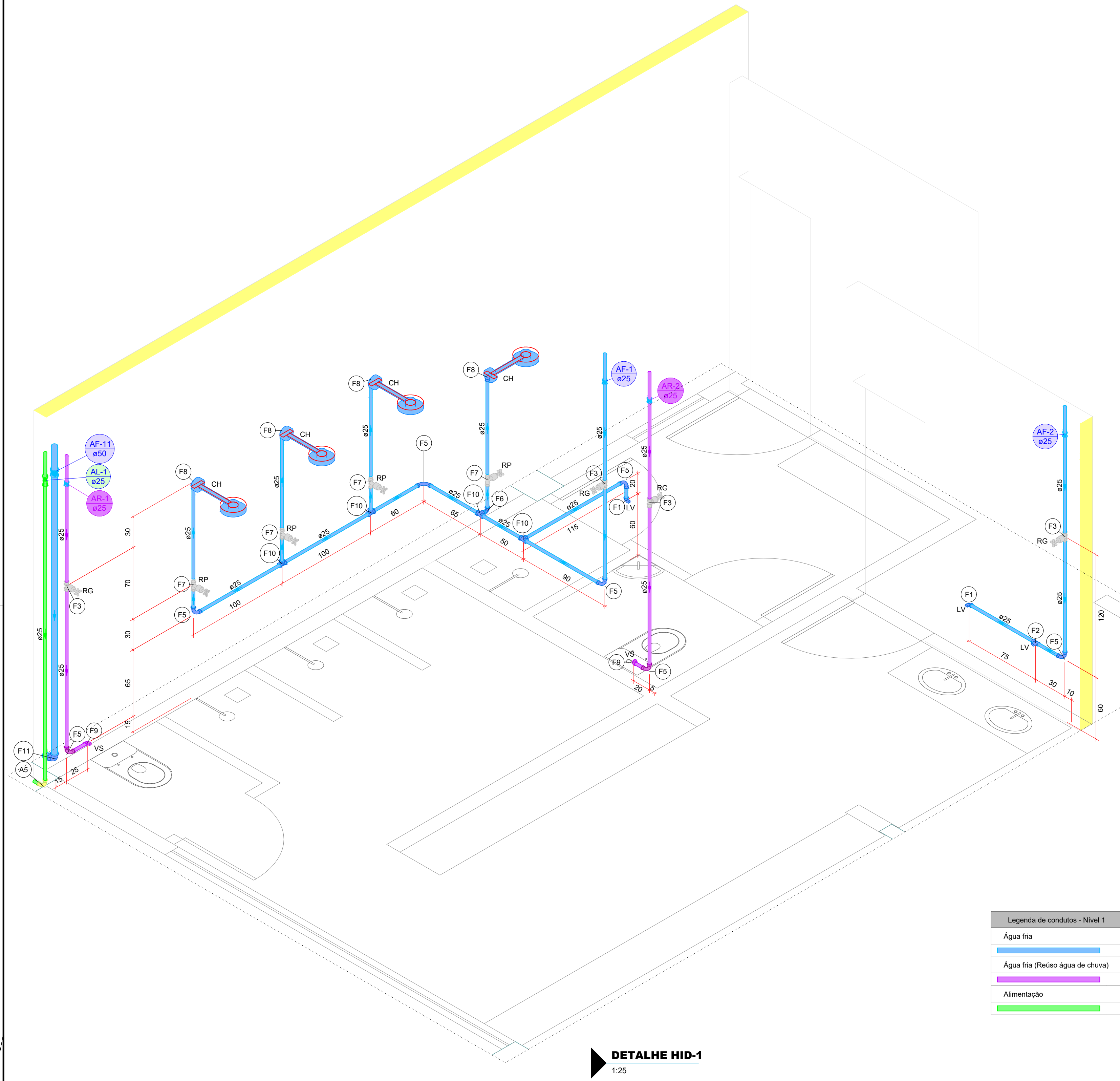
Revisão

00

Indicada

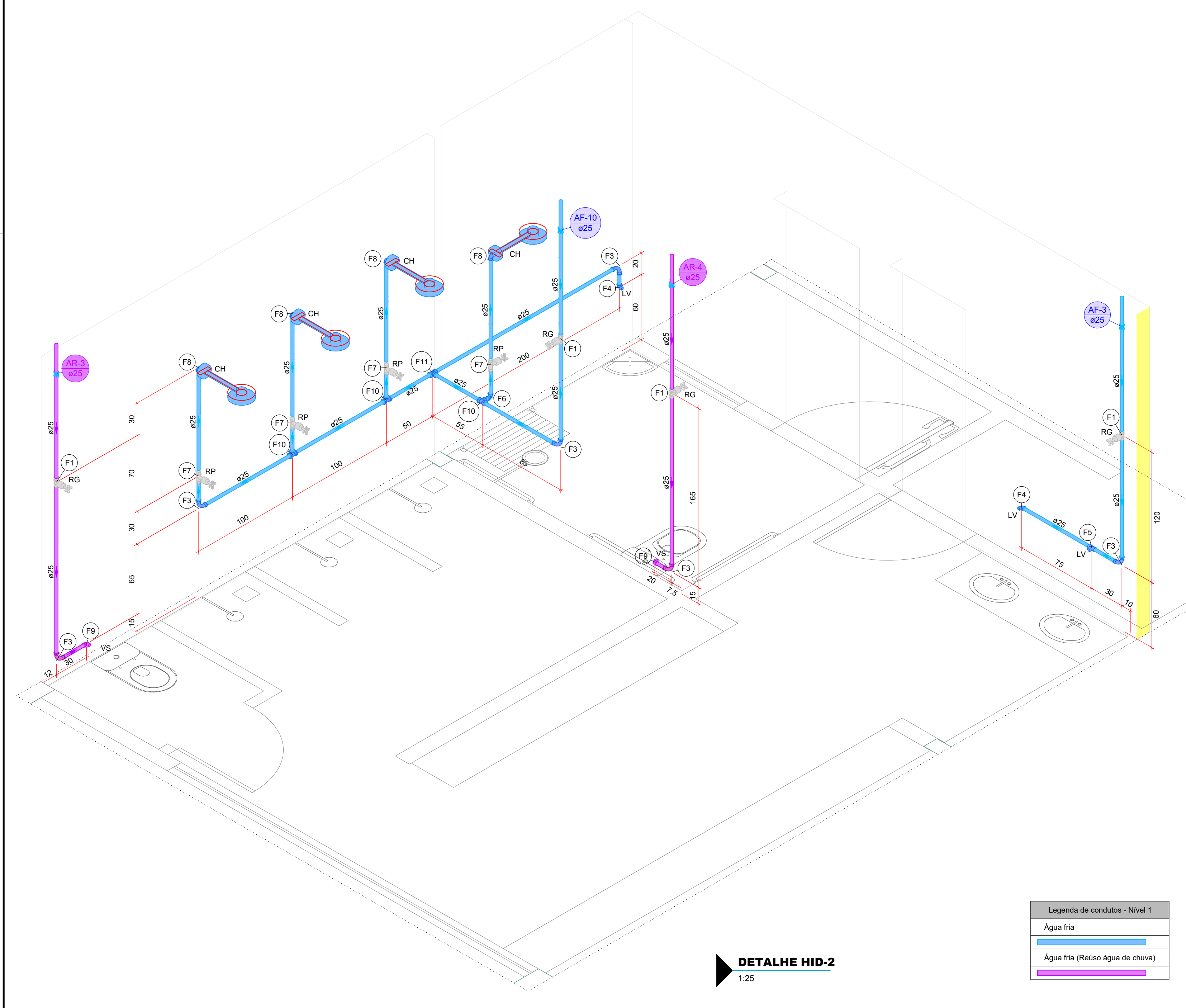
HID 01 / 03

FORMATO A2(1189mm x 841mm)



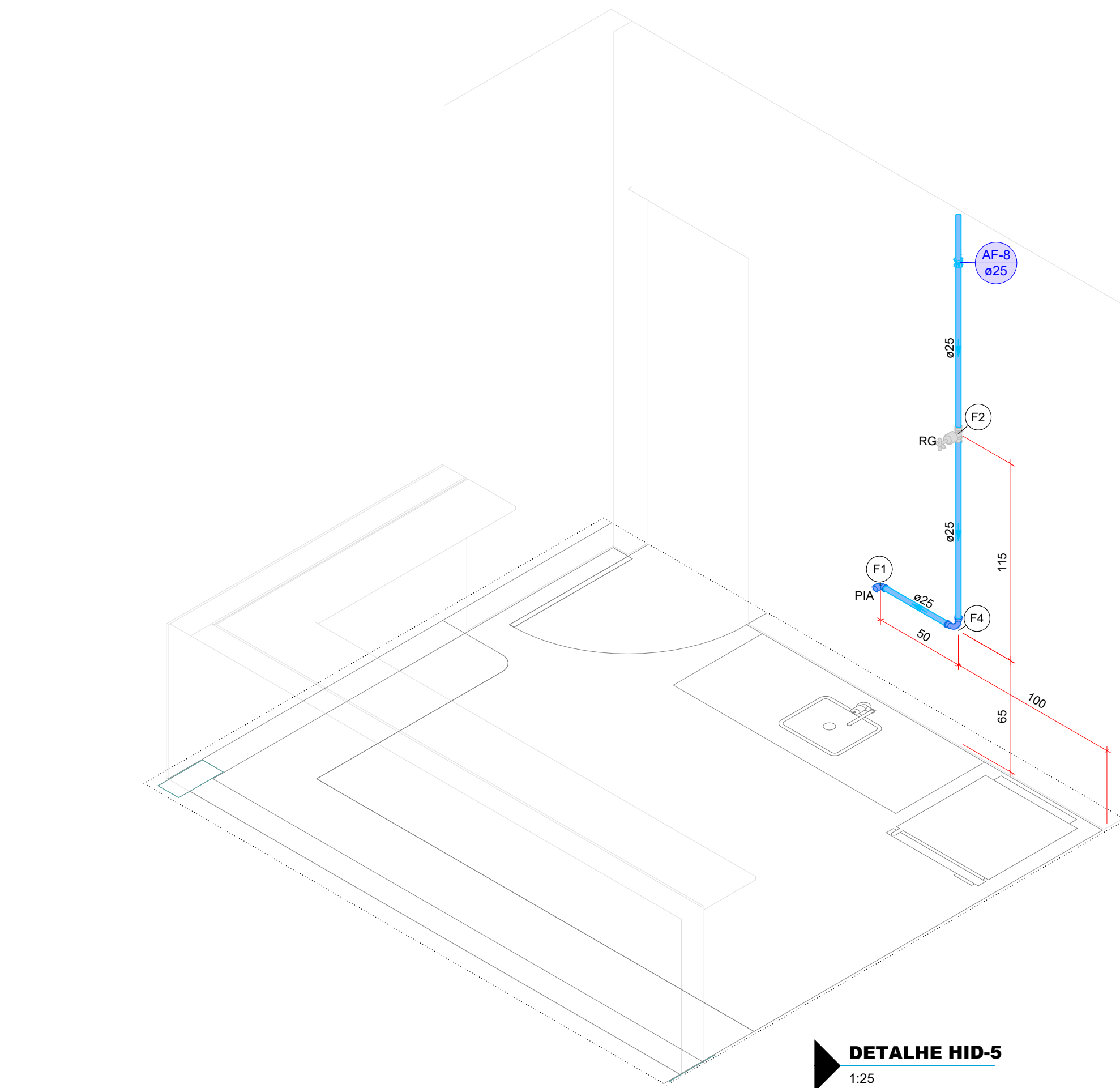
Legenda de condutos - Nível 1	
Agua fria	
Agua fria (Reserva agua de chuva)	
Alimentação	

Legenda de peças - Nível 1	
A5	PVC rígido soldável Curva 90° soldável 25 mm
	1pc
	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"
F1	PVC Acessórios Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"
	1pc
	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"
F2	PVC Acessórios Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"
	1pc
	Metais Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F3	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
	2pc
	PVC rígido soldável Curva 90° soldável 25 mm
F6	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm
	1pc
	Metais Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"
F7	PVC misto soldável Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"
	1pc
	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
	1pc
	Aparelho Chuveiro 25mm x 3/4"
F8	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"
	1pc
	Aparelho Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"
F9	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"
	1pc
	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 25 mm
F10	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 25 mm
	1pc
	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 50 mm
F11	
	1pc



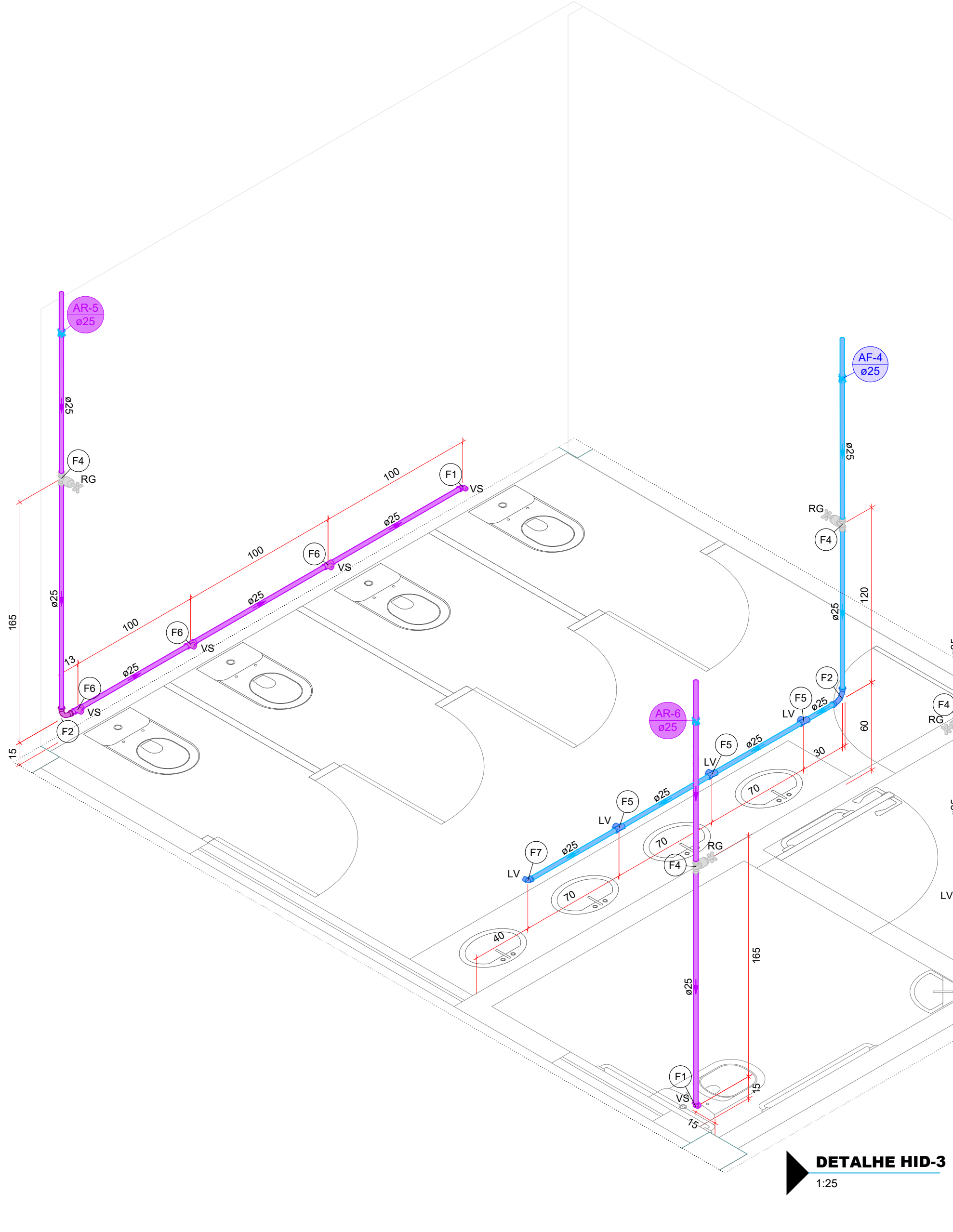
Legenda de condutos - Nível 1	
Agua fria	
Agua fria (Reserva agua de chuva)	

Legenda de peças - Nível 1	
	Metais Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F1	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
	2pc
	PVC rígido soldável Curva 90° soldável 25 mm
F3	PVC rígido soldável Curva 90° soldável 25 mm
	1pc
	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"
F4	PVC Acessórios Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"
	1pc
	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"
F6	PVC Acessórios Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"
	1pc
	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
	1pc
	Aparelho Chuveiro 25mm x 3/4"
F8	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"
	1pc
	Aparelho Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"
F9	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"
	1pc
	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 25 mm
F10	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 25 mm
	1pc
	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 25 mm
F11	
	1pc



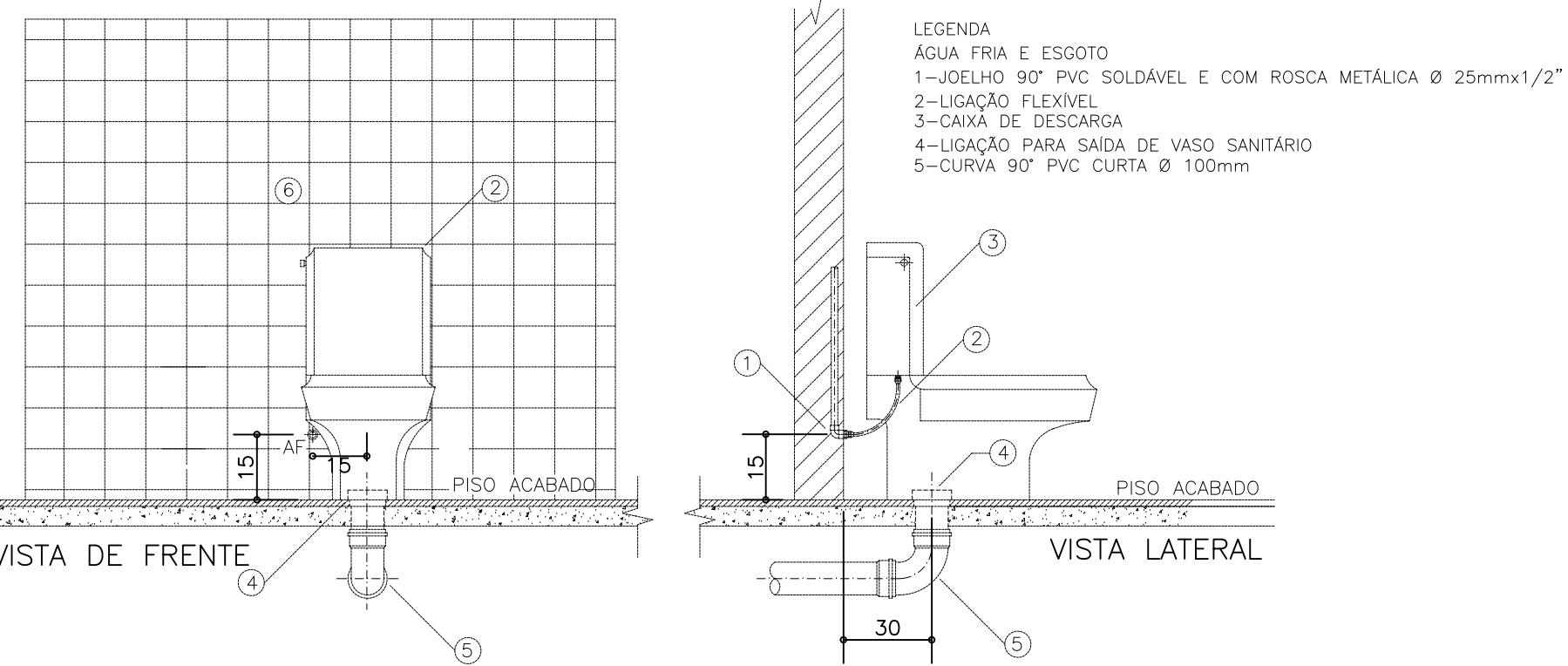
Legenda de peças - Nível 1	
F1	Aparelho Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"
	1pc
	Metais Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F2	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
	2pc
	PVC rígido soldável Curva 90° soldável 25 mm
F4	
	1pc

Legenda de condutos - Nível 1	
Agua fria	

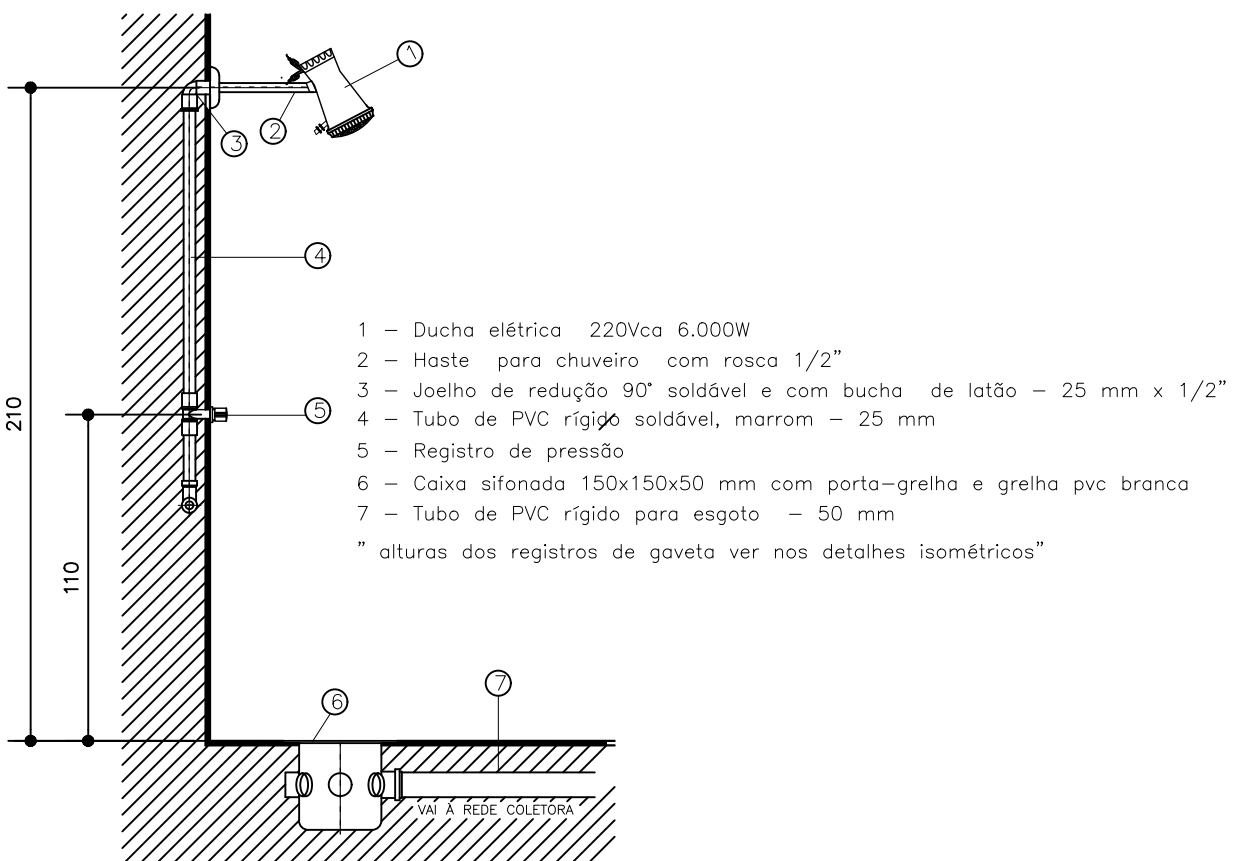


Legenda de condutos - Nível 1	
Agua fria	
Agua fria (Reserva agua de chuva)	

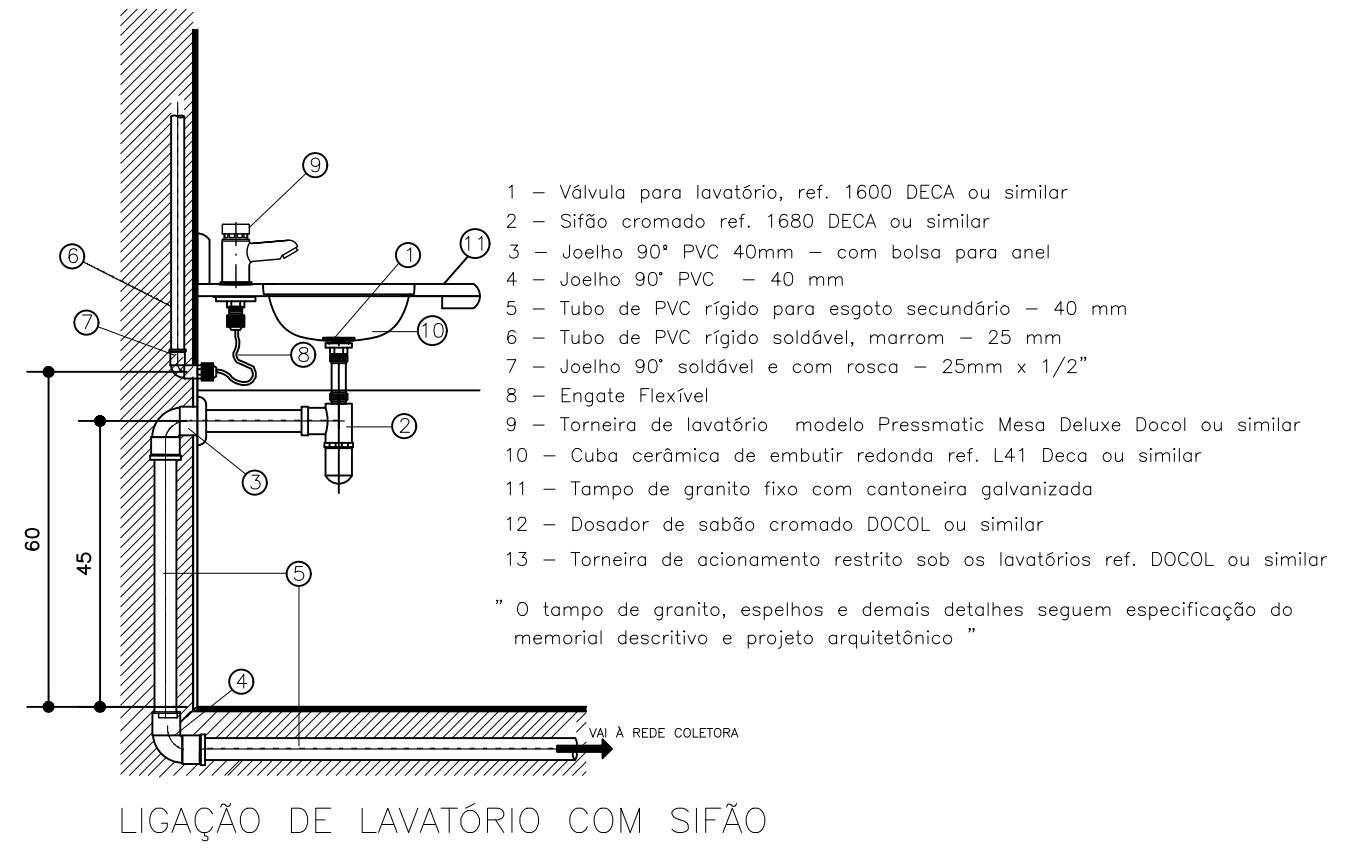
Legenda de peças - Nível 1	
	Aparelho Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"
	1pc
	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm
F1	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"
	1pc
	PVC rígido soldável Curva 90° soldável 25 mm
F2	PVC rígido soldável Curva 90° soldável 25 mm
	1pc
	Metais Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F4	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
	2pc
	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"
F6	PVC Acessórios Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"
	1pc
	Aparelho Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"
F8	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"
	1pc
	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"
F7	PVC Acessórios Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"
	1pc



VASO SANITÁRIO C/ CAIXA Sem Escala

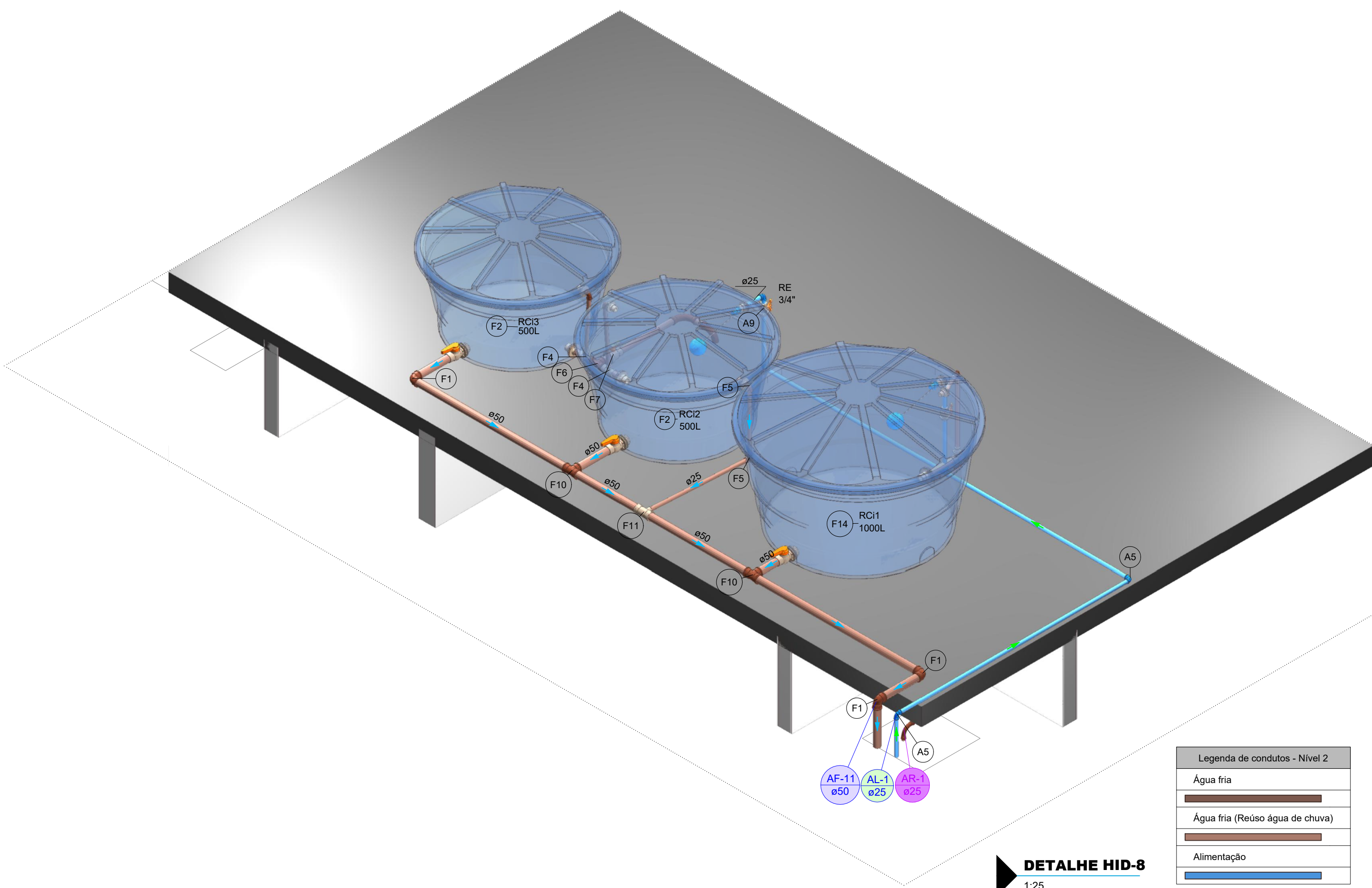


INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO Sem Escala






LAVATÓRIO Sem Escala




CARTELOS	
NOTA	
D1	Para a execução deste projeto o mesmo deve ser aprovado pelo setor técnico do município
FOLHA	ASSUNTO
02/03	Detalhes isométricos
	Detalhes construtivos
OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.	
<div><div></div><div></div></div>	
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANGÃO	
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC	
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160	
www.amurel.org.br	
www.sangao.sc.gov.br	
Autor do Projeto	
ASSOCIADO	
JEAN CARDOSO DE SOUZA	
Engenheiro Civil - CREA/SC: 067975-0	
MUNICÍPIO DE SANGÃO	
CNPJ/MF: 96.786.458/0001-17	
Nome do Projeto	
GINÁSIO DE ESPORTES COMPLEXO ESPORTIVO	
Projeto	
PROJETO HIDRÁULICO	
Designer: gráfico	
Lucas Henrique Fortunato	
Área do Projeto Nº	
2.174 m²	
Data	
07/11/2024	
Endereço do Dobra	
Rua 30 de Março, Sangão - SC	
Solicitação Nº	
ce5b33bb-3a36-47fa-a7d4-e049993a9883	
Revisor	
00	
Escala	
INDICADA	
HID 02 / 03	
FORMATO A2(1189mm x 841 mm)	

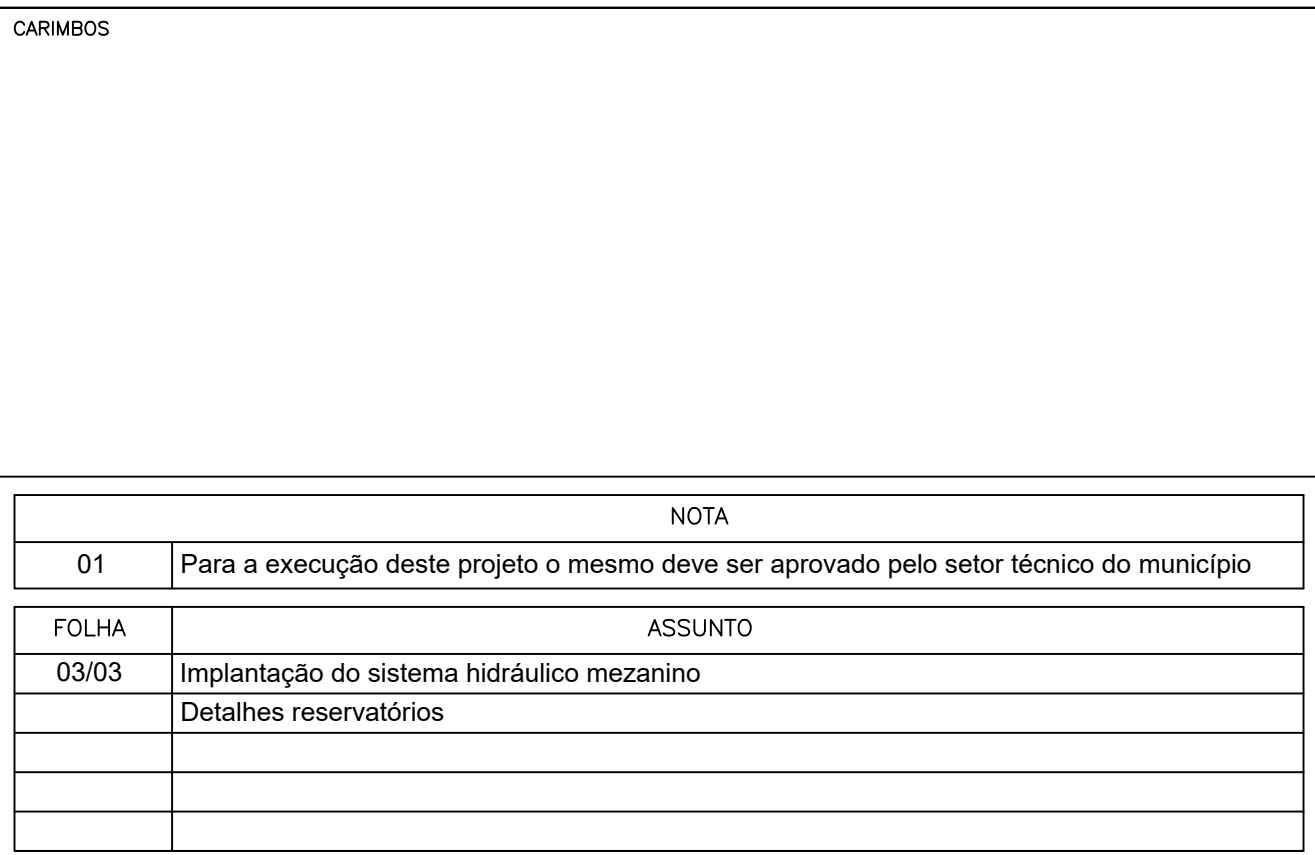


Legenda de peças - Nível 2:		
A	PVC rígido soldável	tpc
A8	Joelho 90° soldável 25 mm	tpc
	Metais	
	Registro esfera V8 compacto soldável PVC 25 mm	tpc
A13	PVC rígido soldável	tpc
	76 mm soldável	tpc
F2	Reservatório cilíndrico	tpc
	Polietileno	tpc
	600 L	tpc
F4	76 de redução soldável	tpc
	40 mm - 76 mm	tpc
F5	Joelho 90° soldável	tpc
	25 mm	tpc
F6	PVC rígido soldável	tpc
	76 mm soldável	tpc
	40 mm	tpc
	Metais	
	Registro esfera V8 compacto soldável PVC 40 mm	tpc
F8	PVC rígido soldável	tpc
	Curva 90° soldável	tpc
	40 mm	tpc
F12	PVC rígido soldável	tpc
	Bucha de redução sold longa	tpc
	40 mm - 25 mm	tpc
	76 mm	tpc
	40 mm	tpc
	Reservatório cilíndrico	tpc
	Polietileno	tpc
	1000 L	tpc
F16	PVC rígido soldável	tpc
	Polietileno c/ flange face p.c. d'água 20 mm - 1/2"	tpc

Legenda de condutos - Nível 2	
Água fria	
Água fria (Reúso água de chuva)	
Alimentação	

Legenda de peças - Nível 2				
AS	PVC rígido soldável	Joelho 90° soldável	25 mm	tpq
AV	PVC rígido soldável	Joelho 90° soldável	25 mm	tpq
ME	Registro esfera VS compacto soldável	PVC 40	25 mm	
F1	PVC rígido soldável	Joelho 90° soldável	50 mm	tpq
F2	Reservatório cilíndrico	Polietileno	500 L	
F4	PVC rígido soldável	Té de redução 60 soldável	40 mm - 25 mm	tpq
F5	PVC rígido soldável	Joelho 90° soldável	25 mm	tpq
F6	PVC rígido soldável	Té 90 soldável	40 mm	tpq
F7	Registro esfera VS compacto soldável	PVC 40	25 mm	
F10	PVC rígido soldável	Té 90 soldável	50 mm	tpq
F11	PVC rígido soldável	Té de redução 60 soldável	50 mm - 25 mm	tpq
F14	Reservatório cilíndrico	Polietileno	1000 L	tpq

Legenda de condutos - Nível 2	
Água fria	
Água fria (Reúso água de chuva)	
Alimentação	



OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NAO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANGÃO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO
DE LAGUNA

Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANGÃO

SC 443 Km 02 - Centro
Fone: (48) 3656-3508 - CEP: 88717-000
www.sangao.sc.gov.br

Autor do Projeto:

JEAN CARDOSO DE SOUZA
Engenheiro Civil - CREA/SC: 067976-0


ASSOCIADO


MUNICÍPIO DE SANGÃO
CNPJ/MF - 95.780.458/0001-17


Nome do Projeto: **GINÁSIO DE ESPORTES COMPLEXO ESPORTIVO**

Projeto: **PROJETO HIDRÁULICO**

Designer gráfico:	ART de Projeto Nº:	
-------------------	--------------------	---

Lucas Henrique Fortunato		
Data:	Área do Projeto:	

07/11/2024	2.174 m²	
Endereço da Obra:	Solicitação Nº:	

ce5b33bb-3a36-47fa-a7d4-ec49993a9883		
--------------------------------------	--	---

Rua 30 de Março, Sangão - SC	Revisão:	00	Escala:	INDICADA	Forma:	HID 03 / 03
------------------------------	----------	----	---------	----------	--------	-------------

Direitos Autorais a Amurel – Lei 9.610/98 – Art. 7º, itens X, XI, XII, XIII. FORMATO A0-(1189mm x 841 mm)

